

RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 163424/2014-0
Processo Comercial N° 16071/2013-2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Companhia Aguas de Joinville
Endereço:	Rua XV de Novembro, 3950 - - Gloria - Joinville - SC - CEP: 89.216-202 .
Nome do Solicitante:	Amanda Doubrawa

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	ETA Cubatão		
Amostra Rotulada como:	Água Tratada		
Coletor:	Marcellus- Bioagri	Data da coleta:	03/07/2014 09:00:00
Data da entrada no laboratório:	04/07/2014 09:39	Data de Elaboração do RRA:	05/07/2014

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Portaria 2914/11 - VMP
Cloraminas Totais	mg/L	0,01	0,02	4,0

As seguintes análises foram realizadas no local da amostragem: Cloraminas Totais

Portaria 2914/11 - VMP Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde

Notas

LQ = Limite de Quantificação.

Abrangência

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Resumo de Resultados só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Dados de Origem

Resumo dos resultados da amostra n° 163424/2014-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 163424/2014-0 - Paraná / Santa Catarina anexados a este documento.

Declaração de Conformidade

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os valores estabelecidos pela Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde podemos observar que: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Chave de Validação: 89433599ba49208fa3f52621ac5999c5


 Milea Falquetto
 Controle de Qualidade
 CRBio 46737101 D - 1ª Região


 Marcos Ceccatto
 Diretor Técnico
 CRQ 04432847 - 4ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 163424/2014-0 - Paraná / Santa Catarina
Processo Comercial N° 16071/2013-2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Companhia Aguas de Joinville
Endereço:	Rua XV de Novembro, 3950 - - Gloria - Joinville - SC - CEP: 89.216-202 .
Nome do Solicitante:	Amanda Doubrava

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	ETA Cubatão		
Amostra Rotulada como:	Água Tratada		
Coletor:	Marcellus- Bioagri	Data da coleta:	03/07/2014 09:00:00
Data da entrada no laboratório:	04/07/2014 09:39	Data de Elaboração do RE:	05/07/2014

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Incerteza	Portaria 2914/11 - VMP	Data do Ensaio
Cloraminas Totais	0599-903	mg/L	0,01	0,02	0,003	4,0	03/07/2014 09:00

As seguintes análises foram realizadas no local da amostragem: Cloraminas Totais

Portaria 2914/11 - VMP Portaria 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde

Notas

LQ = Limite de Quantificação.

Abrangência

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Plano de Amostragem

A amostragem foi realizada conforme SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 1060 e POP LB 010 para matrizes líquidas, CETESB 6300, 1999 e POP LB 011 para solo, EPA-823-B-01-002:2001 e POP LB 011 para sedimento e ABNT-NBR 10007:2004 e POP LB 011 para resíduos industriais.

Local de Amostragem: área industrial
 Tipo de Amostragem: Simples (pontual)
 Origem da Água: água tratada
 Responsável pela Coleta: Marcellus- Bioagri
 Chuva nas Últimas 24 horas? Não
 Outras Informações: água corrente
 Data de Coleta - SQL: 03/07/2014 09:00:00

Responsabilidade Técnica

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Ambiental Ltda. - Filial, situada na Rua: Alferes Ângelo Sampaio, 1357 - Batel - Curitiba/PR - Cep.80420-160, registrada no CRQ 9ª Região sob nº 35.419/2013 e responsabilidade técnica da profissional Gabrielle Bendotti.

Referências Metodológicas

Análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater 22nd 2012(SMWW), EPA e ABNT (quando aplicável).

Cloro e Cloraminas: POP PA 010 - Rev.05

Revisores

Gabrielle Bendotti

Chave de Validação: 89433599ba49208fa3f52621ac5999e5


 Gabrielle Bendotti
 Controle de Qualidade
 CRQ 09202501 - 9ª Região